Creative Enzymes®

アントシアニン 5-O-グルコシド 6'''-O-マロニルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2113

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	サルビアニン生合成の次の段階に特有です。この酵素は、シソニンのマロニル化を触媒してマロニルシソニン [シアニジン 3-O-(6''-O-p-クマリル-β-D-グルコシド)-5-(6'''-O-マロニル-β-D-グルコシド)] を生成します。化合物 4'''-デマロニルサルビアニン、サルビアニン、ペラルゴニジン 3,5-ジグルコシドおよびデルフィニジン 3,5-ジグルコシドは基質として機能することができません。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.3.1.172
CAS登□番号	380229-66-3
反□	マロニル-CoA + ペラルゴニジン 3-O-(6-カフェオイル-β-D-グルコシド) 5-O-β-D-グルコシド = CoA + 4'''-デマロニルサルビアニン
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。